Введение

Данный документ содержит описание функциональных характеристик, информацию необходимую для установки и руководство пользователя программного решения Infiniprint.

Функциональные характеристики

Infiniprint - это программное решение по управлению печатью для организации. Infiniprint позволяет печатать с авторизацией, благодаря которой задания печати не отправляются напрямую на принтер, а временно хранятся на сервере печати. Печать на принтере начинается после выбора пользователем принтера, на котором он хочет распечатать документ и авторизации на нём. Авторизация осуществляется с помощью сканирования QR-кода смартфоном с приложением «Infiniprint для пользователя», в которое предварительно был осуществлён вход сотрудника. Решение состоит из двух приложений «Infiniprint для пользователя» и «Infiniprint для администратора».

Infiniprint для пользователя

Приложение «Infiniprint для пользователя» позволяет сотрудникам выбирать или удалять задания печати, а также читать QR-код, расположенный на принтере, после чего начинается печать выбранных заданий.

PWA (progressive web app) приложение Infiniprint для пользователя может быть использовано на любых платформах: Android, iOS а также в браузере.

Infiniprint для администратора

Приложение «Infiniprint для администратора» позволяет получить полную картину по процессам печати и расходам на неё. Объём и уровень расходов печати можно посмотреть по конкретному пользователю, а так же по отдельным принтерам. Таким образом можно легко распределять расходы по различным отделам компании.

Установка Infiniprint для пользователя

Установка драйвера на ПК с ОС Windows

1. Перейдите по ссылке, предоставленной администратором и скачайте архив с драйвером, нажав на кнопку скачать.

1	Скачать infiniprint-wind	ows-driver.zip	
У Сохранение			
	компьютер > Загрузки	ٽ ~	Поиск в: Загрузн
Упорядочить 👻 Новая в	папка		
templates ↓ Загрузки	^ Имя ∨ Сегодня (1)	Дата изменения	Тип
🗸 💻 Этот компьютер	Telegram Desktop	04.04.2024 15:54	Папка с файлами
> 🗄 Documents	На прошлой неделе (1)		
Загрузки	Ubuntu	27.03.2024 15:48	Папка с файлами
> 🔚 Изображения			
> 🁌 Музыка	×		
<u>И</u> мя файла: infinipri	nt-windows-driver.zip		
<u>Т</u> ип файла: ZIP-фай	ν (*.zip)		
 Скрыть папки 		2>	Со <u>х</u> ранить

download driver

1. Распакуйте архив в папку. Например, «С:»



unpacked-archive

 Добавьте новый принтер. Для этого перейдите в меню добавления принтера «Пуск -> Параметры -> Устройства -> Принтеры и сканеры». Нажмите кнопку «Добавить принтер или сканер».

— Параметры	
🏠 Главная	Принтеры и сканеры
Найти параметр 🖉	Добавить принтеры и сканеры
Устройства	+ Добавить принтер или сканер
🗃 Bluetooth и другие устройства	
🖧 Принтеры и сканеры	Принтеры и сканеры
() Мышь	HP Color Laser 150
🗔 Сенсорная панель	Microsoft Print to PDF

add-printer

1. Нажмите на ссылку «Необходимый принтер отсутствует в списке».

🔶 Параметры	
🏠 Главная	Принтеры и сканеры
Найти параметр $ ho$	Добавить принтеры и сканеры
Устройства	Обновить
🖀 Bluetooth и другие устройства	Поиск принтеров и сканеров
🗄 Принтеры и сканеры	
() Мышь	*
🖽 Сенсорная панель	Принтеры и сканеры
📼 Ввод	
🥼 Перо и Windows Ink	Microsoft Print to PDF
not-in-list	

1. В появившемся меню выберите пункт «Добавить локальный или сетевой принтер с параметрами, заданными вручную» и нажмите кнопку «Далее».

о мой при <u>н</u> тер довольно старый. Мне нужна помощь, чтобы найти его.	
<u>Найти принтер в каталоге по его расположению или возможностям</u>	
<u>Выбрать общий принтер по имени</u>	
	<u>О</u> бзор
Пример: \\computername\printername или http://computername/printers/printername/.printer	
○Добавьте принтер, используя <u>I</u> P-адрес или имя узла	
🔿 Добавить пр <u>и</u> нтер Bluetooth, беспроводной принтер или сетевой принтер	
Добавить локальный или сетевой принтер с параметрами, заданными вручную	

🔶 🖶 Установка принтера

1. Выберите пункт меню «Создать новый порт» с типом порта «Standard TCP/IP Port». Нажмите «Далее».

←	🚍 Установка принтера		
	Выберите порт принтера		
	Порт принтера - это тип соединения, позе принтером.	золяющий компьютеру обмениваться информаци	ей с
	О Использовать существующий порт:	LPT1: (Порт принтера)	\sim
	• Создать новый порт:		
	Тип порта:	Standard TCP/IP Port	~
		Далее	Отмена
cr	eate-new-port		

 В поле «Имя или IP-адрес» укажите адрес admin.вашдомен.рф. В поле «Имя порта» укажите имя infiniprint. Нажмите «Далее».

🔶 🖶 Установка принтера

Введите	имя	или	IP-адрес	принтера
---------	-----	-----	-----------------	----------

<u>Т</u> ип устройства:	Устройство ТСР/ІР	~
Имя или IP- <u>а</u> дрес:	infiniprint.ваш-домен.рф	
<u>И</u> мя порта:	infiniprint	
Опросить принтер и ви	ыбрать драйвер автоматически	

Функция автоматического определения обнаруживает принтеры W	SD и
TCP/IP.	
Чтобы найти принтеры IPP, выберите IPP из раскрывающегося спи	ска

Далее	Отмена
-------	--------

printer-address

1. После непродолжительного поиска откроется окно для уточнения дополнительных сведений о порте. Выберите пункт «Особое» и нажмите кнопку «Параметры». В открывшемся окне введите номер порта 9105. Нажмите «ОК» и «Далее».

🖶 Установка принтера	параметры порта	
	<u>И</u> мя порта:	infiniprint
Гребуются дополнительные сведения о порте	Имя принтера или IP- <u>ад</u> рес	infiniprint.ваш-домен.рф
Это устройство в сети не найдено. Проверьте, что:	Протокол	OLPR
1. Устройство включено.		
 Оно соединено с сетью. Устройство правильно настроено. 	Параметры RAW	
4. Адрес на предыдущей странице верен.	<u>Н</u> омер порта:	ваш-порт
Если адрес неверен, нажмите "Назад" для возврата к прежней странице. И	равьте адрес и Параметры LPR	
запустите поиск в сети заново. Если вы уверены в правильности адреса, то устройства.	Имя очереди:	
Тип устройства		TOS 8 LPR
О Обычное Generic Network Card 2	Сос <u>т</u> ояние SNMP разр	ешено
Особое Параметры	Имя <u>с</u> ообщества:	public
	Индекс устро <u>й</u> ства	1
1	ee Отмена SNMP:	
ографитоусский энш		
		OK Or

1. В окне установке драйвера принтера нажмите кнопку «Установить с диска».

🔶 🖶 Установка принтера

S BE	оберите принтер в полнительных мо	списке. Щелкните "Центр об делей.	бновления Windows" для отображения
Чт Ди	обы установить др ска".	райвер с установочного комг	пакт-диска, щелкните "Установить с
Изготовит	ель	Принтеры	
Generic		Generic / Text Only	y .
HP		Generic IBM Graph	hics 9pin
Microsoft		Generic IBM Graph	hics 9pin wide
PaperCut		MS Publisher Colo	or Printer
Лрайв	ер имеет цифрову	о полпись.	Центр обновления Windows
Сведен	ия о подписывани	и драйверов	Установить с диска

- install-from-disk
- 1. Нажмите кнопку «Обзор». В открывшемся окне поиска файлов перейдите в папку, в которую в п.1 распаковали архив с драйвером. В данном случае это папка «С:».

		Поиск файл	a			×
\leftarrow	🖶 Установка принтера	Папка:	windows	0 🗊 😕 🛄 -		
		Имя	~	Дата изменения	Тип	Pash
	Установка драйвера принтера	PCGlob	al.inf	20.01.2024 23:55	Сведения для у	ст
	📚 🛛 Установка с диска — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	œ 🖊				
	Вставьте установочный диск изготовителя ОК овит устройства и задайте соответствующий дисковод. Отмена	2				
	Usrotos Generic HP					
	Microsof Копировать Файлы с диска: PaperCut А:\Odgop					
	Дрэйвер имеет цифровую подпись. <u>ма</u> лир чиновисий Wi <u>Сведения о подписывании драйверов</u>	. <				>
		Имя файла:	PCGlobal inf		~ C	ткрыть
	Далее	Тип файлов:	Сведения для установки (* inf)		~ (тмена



1. Выберите файл PCGlobal.inf и нажмите «Открыть», затем нажмите «ОК».



select-file

- 1. Нажмите «Далее».
 - 🗧 🖶 Установка принтера

Установка драйвера принтера

Выберите принтер в списке. Щелкните "Центр обновления Windows" для отображения дополнительных моделей.

Чтобы установить драйвер с установочного компакт-диска, щелкните "Установить с диска".

Принтеры PaperCut Global PostScript	
	Центр обновления Window
HTOT ADAMBED MMEET DOADNCK Authenticode(tm)	

install-printer-next

- 1. Задайте имя принтеру, например, infiniprint. Нажмите «Далее».
 - 🗧 🖶 Установка принтера

Введите имя принтера		
<u>И</u> мя принтера:	Infiniprint	

Этот принтер будет установлен с драйвером PaperCut Global PostScript.

	<u>Да</u> лее Отмена
• .	

printer-name

1. Выберите пункт «Нет общего доступа к этому принтеру». Нажмите «Далее» и «Готово».

Установка Infiniprint на смартфон с iOS

- 1. Откройте приложение Safari, перейдите по ссылке переданной администратором.
- 2. На открывшейся веб-странице нажмите кнопку «Поделиться».



1. В открывшемся меню выберите пункт «На экран "Домой"».



ios-home

1. Затем нажмите кнопку «Добавить»



ios-add

1. Приложение появится на рабочем столе.



ios-app-icon

Установка Infiniprint на смартфон с Android

- 1. Откройте приложение Chrome, перейдите по ссылке переданной администратором.
- 2. На открывшейся веб-странице нажмите кнопку «Установить приложение».

Infiniprint - понятное управление печатью.

Infiniprint позволяет сделать процесс ежедневного использования средств печати прозрачным и управляемым, поскольку все данные о документах проходят через центральный сервер.





android-install-app

1. В открывшемся окне нажмите кнопку «Установить».



android-install

1. Иконка приложения появится на рабочем столе.



Печать

Отправка файла на печать в ОС Windows

1. Откройте файл, который вы ходите распечатать.

2. Используйте принтер, добавленный ранее. В данном примере infiniprint.

Печат	Ъ
Ц Печать	Копии: 1
Принтер	0
So Infiniprin Готово	t 🗸
	Свойства принтера

windows-print

Infiniprint для пользователя

- 1. Откройте приложение Infiniprint для пользователя.
- Если вы зашли в приложение первый раз, то сначала откроется форма авторизации. В этой форме необходимо ввести логин и пароль от своей доменной учётной записи (учётная запись, которую вы используете для входа в ОС Windows).

			*⊙♥₽
×	0-0	Sign in to infiniprint auth.infinitower.fun	:
INFIN	IPR	INT	
		Sign in to your account	
Userna	me o	r email	
Passwo	ord		
****	**		۲
		Sign In	

pwa-auth

- 1. После успешной авторизации откроется страница со списком документов, которые были отправлены на печать.
- 2. Выберите документ который вы хотите распечатать (можно выбрать сразу несколько документов), отметив документ

галочкой. Нажмите кнопку 🕒 в правом нижнем углу.



pwa-doc-list

1. Откроется сканер QR-кодов. Если вы впервые отправляете документы на печать, тогда приложение запросит разрешение на использование камеры. Необходимо разрешить использование камеры. После выдачи разрешения отсканируйте QR-код расположенный на принтере.

æ



scanner

- 1. После сканирования QR-кода отобразится имя принтера. Выберите его, начнётся печать.
- 2. Если возникли какие-то проблемы во время сканирования QR-кода. Принтер можно выбрать из списка принтеров, нажав кнопку «Выбрать принтер из списка».

Описание интерфейсов

Infiniprint для пользователя

Окно со списком документов

При входе в Infiniprint для пользователя после авторизации открывается окно со списком документов.



В этом окне вы можете: * 🥝 - отметить все документы для

отправки на печать или отметить конкретный документ. * - открыть меню с информацией о пользователе, выходе из

учётной записи и возможностью смены темы интерфейса. * - удалить документ из списка документов. *

\oslash	Microsoft Word - test.docx 18.06.2024, 19:55:57	Θ	
		- посмотре	ЭТЬ
инфо	ормацию о конкретном д	окументе из списка	. Тип
доку кодо	мента, название, дата, в рв.	ремя. * 🕒 - открь	іть сканер QR-

Меню



pwa-menu

В меню вы можете: * ^{ivar}	о посмотреть информацию о том,
кто авторизован в прилож	кении. * 💽 🔅 - поменять тему на
светлую или тёмную. *	→ Logout - выйти из учётной записи.

Сканер QR-кодов



pwa-scanner

Сканер позволяет отсканировать QR-код, для быстрого выбора нужного принтера. Так же есть возможность вручную выбрать принтера из списка принтеров, нажав на кнопку

Выбрать принтер из списка

× - закрывает окно сканера.

Infiniprint для администратора

Панель навигации



admin-navigation-panel

Предоставляет доступ к таким элементам приложения как: *

- 🚦 Дашборд кнопка перехода к разделу с дашбордами. *
- 🖶 Принтеры кнопка перехода к разделу с принтерами. *

Помощь - кнопка перехода к разделу с полезной

информацией. * 💌 - кнопка включения ночного режима. *

Q Search

- строка поиска по приложению.

Д<mark>ашбор</mark>д

Раздел с дашбордами. Позволяет получить полную картину по процессам печати и расходам на неё. Объём и уровень расходов печати можно посмотреть по конкретному пользователю, а так же по отдельным принтерам. Таким образом можно легко распределять расходы по различным отделам компании. *

9 Принтеры				Количество страниц по пол	ьзователям за временной	і промежуток			
Помощь	c 16.09.2023	no 23.09.2024							
	kanda								
	deniczakharov								
	StaDY								
	stady								
	0	200	400	600	800	1 000	1 200	1 400	1
				Количест	ю заданий в очереди				
	default								
	dəfault stady								
	dofault stady kasda								
	default stady kasida 0	50	100	150	200	250	300	350	
	defast staty kasda 0	50	100	150	200	250	300	350	

admin-dashboard

Принтеры

Раздел с принтерами.

🞒 Infiniprint	
Q Search	Принтеры
Дашборд	
🖶 Принтеры	Загружаем принтеры
🕜 Помощь	

admin-printers

Помощь

Раздел с полезной информацией - описание системы, инструкция по установке Infiniprint для пользователя, ссылка и инструкция на драйвер для ОС Windows.



admin-help